

การออกแบบระบบระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ศูนย์องครักษ์

ปีการศึกษา 2539

โดย

นายจรุง หิรัญอ่อน
นายสมพร ไกรสมัคร
นายสุรพงษ์ ไชยสมบัติ
นายอัฐสิทธิ์ ศิริวิจิราภรณ์

อาจารย์ที่ปรึกษา

อ. ประเสริฐ ลักษณ์สมยา
อ. เสฏฐา ศาสนนันทน

บทคัดย่อ

โครงการวิจัยและออกแบบฉบับนี้กล่าวถึง การออกแบบระบบระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วมภายในพื้นที่มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ศูนย์องครักษ์ โดยได้ทำการศึกษาสภาพพื้นที่ของโครงการ ข้อมูลทางด้านอุตุ นิยมวิทยา อุทกวิทยา และข้อมูลทางด้านการศึกษาชลประทาน สำหรับใช้ในการออกแบบและทำการประมาณราคา จากการวิจัยและออกแบบจะทำให้ทราบถึงแนวท่อระบายน้ำเสียและแนวรางระบายน้ำฝนสายหลักรวมทั้งระดับความลึกในการวางท่อ ความสูงของคันดินกั้นน้ำป้องกันน้ำหลาก ตำแหน่งและขนาดของอาคารระบายน้ำฝน และสถานีสูบน้ำสำหรับการระบายน้ำออกจากพื้นที่ เพื่อใช้จัดทำแผนแม่บทและเป็นแนวทางในการพัฒนาพื้นที่มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ศูนย์องครักษ์ต่อไปในอนาคต